

10/584974

Neuer Patentanspruch 1

DE 10 2005 001 30 JUN 2006

1. Verfahren für die Zuweisung von Übertragungskapazität zu einem Grenzwert (b^*) zur Verkehrsbeschränkung in einem mit 5 Knoten und Links (1) gebildeten Kommunikationsnetz mit auf Grenzwerten (B) beruhenden Zugangskontrollen auf Basis eines erwarteten Verkehrsaufkommens ($a(b)$), bei dem
 - dem Grenzwert (b^*), der nach Maßgabe des erwarteten Verkehrsaufkommens ($a(b^*)$) bei einer Zugangskontrolle mittels des Grenzwerts (b^*) im Vergleich zu den anderen im Rahmen der Zugangskontrollen verwendeten Grenzwerten zu der höchsten Wahrscheinlichkeit (p_b^*) für eine Nichtzulassung von Verkehr führt, ein Übertragungskapazitätsanteil ($c_u(b^*)$) zugewiesen 10 und eine entsprechende Erhöhung des Grenzwerts (b^*) durchgeführt wird, falls auf den für die Übertragung von aufgrund der Zugangskontrolle zugelassenen Verkehrs verwendeten Links (1) eine dem Übertragungskapazitätsanteil entsprechende freie Kapazitätsmenge ($c_u^{free}(1)$) zur Verfügung steht.

20

SEARCHED
INDEXED
COPIED
FILED

New Claim 1

1. Method for assigning transmission capacity to a threshold value (b^*) for traffic limiting in a communication network comprising nodes and links (1) using admission controls based on threshold values (B) on the basis of an expected traffic volume ($a(b)$),

wherein

- a portion of transmission capacity ($c_u(b^*)$) is assigned to the threshold value (b^*) resulting in the highest probability (p_{b^*}) of non-admission of traffic according to the expected traffic volume ($a(b^*)$) in the case of admission control by means of the threshold value (b^*) compared to the other threshold values used in the context of admission control and a corresponding increase in the threshold value (b^*) is implemented if an amount of spare capacity ($c_u^{\text{free}}(1)$) corresponding to said portion of transmission capacity is available on the links (1) used for the transmission of traffic admitted on the basis of the admission control.

THIS IS A
COPY
OF AN
AVAILABLE
COPY